DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iii
DAFTAR GAMBAR vi
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR LAMPIRAN vii
BAB 1 1
PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.5.1 Wawancara 3
1.5.2 Observasi 3
1.5.3 Studi Pustaka 3
1.5.4 Metode Pembangun Perangkat Lunak 3
1.6 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 6
TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Visi CV. Perkasa: 6
2.1.2 Misi CV. Perkasa: 6
2.1.3 Sejarah Instansi 6
2.1.4 Logo Instansi 7
2.1.5 Badan Hukum Instansi 8

2.1.6 Struktur Organisasi dan *Job Description* 8
2.1.7 Deskripsi Jabatan..... 10
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Basis Data..... 11
2.2.2 ERD..... 11
2.2.2.1.1 Varian Entitas dan Relasi 13
2.2.2.1.1.1 Himpunan Entitas Lemah (*Weak Entity Sets*)..... 13
2.2.2.1.1.2 Sub Entitas (*Subtype Entities*) 13
2.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 13
2.2.4 Borlan Delphi..... 16
BAB 3 PEMBAHASAN..... 17
3.1 Kegiatan Kerja Praktek..... 17
3.1.1 Waktu dan Tempat 17
3.1.2 *Job Desk* 17
3.2 Perancangan Sistem..... 18
3.2.1 Analisis yang Sudah Berjalan 18
3.2.1.1 *Flow Map* Sistem yang Berjalan..... 18
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional 19
3.2.3 Analisis Kebutuhan Database..... 19
3.2.4 Analisis Kebutuhan Fungsional 21
3.2.4.1 DFD Level 1..... 22
3.2.4.2 DFD Level 2 Proses 1.0 : Login 23
3.2.4.3 DFD Level 2 Proses 2.0 : Absensi 24
3.2.4.3 DFD Level 2 Proses 3.0 : Pegawai 25
3.2.5 Perancangan Antarmuka 26
3.2.5.1 *Form* Login 26
3.2.5.2 *Form* Menu 26
3.2.5.3 *Form* ADD 28
3.2.5.4 *Form* Edit 29
3.2.5.5 *Form* Laporan 30

3.2.6 Form Message Login 31
3.2.7 *Form Message Delete* Data 32
3.2.8 *Form* Penyimpanan Data Berhasil 33
3.2.9 *Form Message* NIK Sudah Terpakai 34
3.2.10 Form Karyawan 35
3.3 Inplementasi 26
BAB 4 34
KESIMPULAN DAN SARAN 34
4.1 Kesimpulan 34
4.2 Saran 34
DAFTAR PUSTAKA 35